

PELATIHAN PENGGUNAAN MULTIMEDIA BAGI PENDIDIK DAN ANAK PANTI ASUHAN MAMIYAI AL ITTIHADYAH

Zakaria Sembiring^{1*}, Junus Sinuraya², Marlina Sari³ & Makmur Tarigan⁴

^{1,2,3,4}Jurusan Teknik Komputer dan Informatika, Politeknik Negeri Medan

Telp: (061) 8210371,8221235

*E-Mail: Polmed@polmed.ac.id

ABSTRAK

Yayasan Amal dan Sosial Panti Asuhan Mamiyai Al Ittihadiyah merupakan sebuah yayasan dibawah Dinas Sosial Sumatera Utara yang didirikan pada tanggal 19 Mei 1943 dengan akte notaris No. 62 Tgl. 24-08-1983 & No. 61 Tgl. 21-04-1988 yang pendanaannya berasal dari subsidi dinas sosial, yayasan dharmais, pkps bbm dan masyarakat setempat dan sedang memberikan santunan kepada 103 orang santri berupa santunan sekolah SD, SMP/MTs dan SMA/ Madr. Aliyah yang terletak di lingkungan Yayasan Amal dan Sosial Panti Asuhan Mamiyai Al Ittihadiyah ini. Sistem pembelajaran yang ada saat ini masih mengikuti metode lama yaitu peserta didik dan pendidik hanya berinteraksi atau tatap muka di ruang kelas dan seadanya, hal ini dilakukan dikarenakan keterbatasan dana yang diterima dari Yayasan Amal dan Sosial Panti Asuhan Mamiyai Al Ittihadiyah sehingga keterbatasan dana yang diterima ini mengakibatkan seluruh anak didik Yayasan Amal dan Sosial Panti Asuhan Mamiyai Al Ittihadiyah tidak pernah mengenal pendidikan Teknologi Informasi khususnya Multimedia dan Internet. Keterampilan yang telah diberikan Yayasan Amal dan Sosial Panti Asuhan Mamiyai Al Ittihadiyah kepada anak panti asuhan untuk pembekalan diri mereka adalah keterampilan pembuatan kaligrafi. Akan tetapi Keterampilan Kaligrafi belum dipromosikan secara optimal, karena kurangnya pengetahuan para pendidik dan anak asuhan tentang Teknologi Informasi Multimedia dan Internet. Melihat dari permasalahan diatas maka kami dari Tim Pengabdian Masyarakat berkeinginan untuk melakukan Pelatihan Penggunaan Multimedia dan Internet Bagi Pendidik dan Anak Panti Asuhan Mamiyai Al Ittihadiyah berupa pembuatan peresentasi mengajar yang kreatif dan inovatif untuk para pendidik agar minat belajar anak asuh semakin meningkat, membuat, menggunakan dan mengelola suatu animasi, mengedit gambar dan photo serta mengajarkan tentang membuat web, blog sebagai upaya tempat sarana penjualan keterampilan kaligrafi yang telah mereka dapatkan dari Yayasan Amal dan Sosial Panti Asuhan Mamiyai Al Ittihadiyah.

Kata Kunci : Metode, Konvensional, Multimedia, Internet, Kaligrafi, Web, Blog, Promosi.

PENDAHULUAN

Yayasan Amal dan Sosial Panti Asuhan Mamiyai Al Ittihadiyah merupakan sebuah yayasan dibawah Dinas Sosial Sumatera Utara yang didirikan pada tanggal 19 Mei 1943 dengan akte notaris No. 62 Tgl. 24-08-1983 & No. 61 Tgl. 21-04-1988 yang pendanaannya berasal dari subsidi dinas sosial, yayasan dharmais, pkps bbm dan masyarakat setempat. Adapun santunan yang diberikan kepada anak miskin, anak yatim, anak piatu dan anak yatim piatu sebanyak 103 orang berupa santunan sekolah SD, SMP/MTs dan SMA/ Madr. Aliyah yang terletak di lingkungan Yayasan Amal dan Sosial Panti Asuhan Mamiyai Al Ittihadiyah ini. Dan penyaluran anak-anak didik panti asuhan ini disalurkan sebagai PN / ABRI, Pegawai Swasta dan lain-lain.

Sistem pembelajaran yang diamati selama ini masih mengikuti metode lama yaitu peserta didik dan pendidik hanya berinteraksi atau tatap muka di ruang kelas dan seadanya. Hal ini dilakukan dikarenakan keterbatasan dana yang di terima dari Yayasan Amal dan Sosial Panti

Asuhan Mamiyai Al Ittihadiyah sehingga dikarenakan keterbatasan dana yang di terima ini mengakibatkan seluruh anak didik di Yayasan Amal dan Sosial Pantu Asuhan Mamiyai Al Ittihadiyah belum pernah mengenal pendidikan Teknologi Informasi khususnya Multimedia dan Internet.

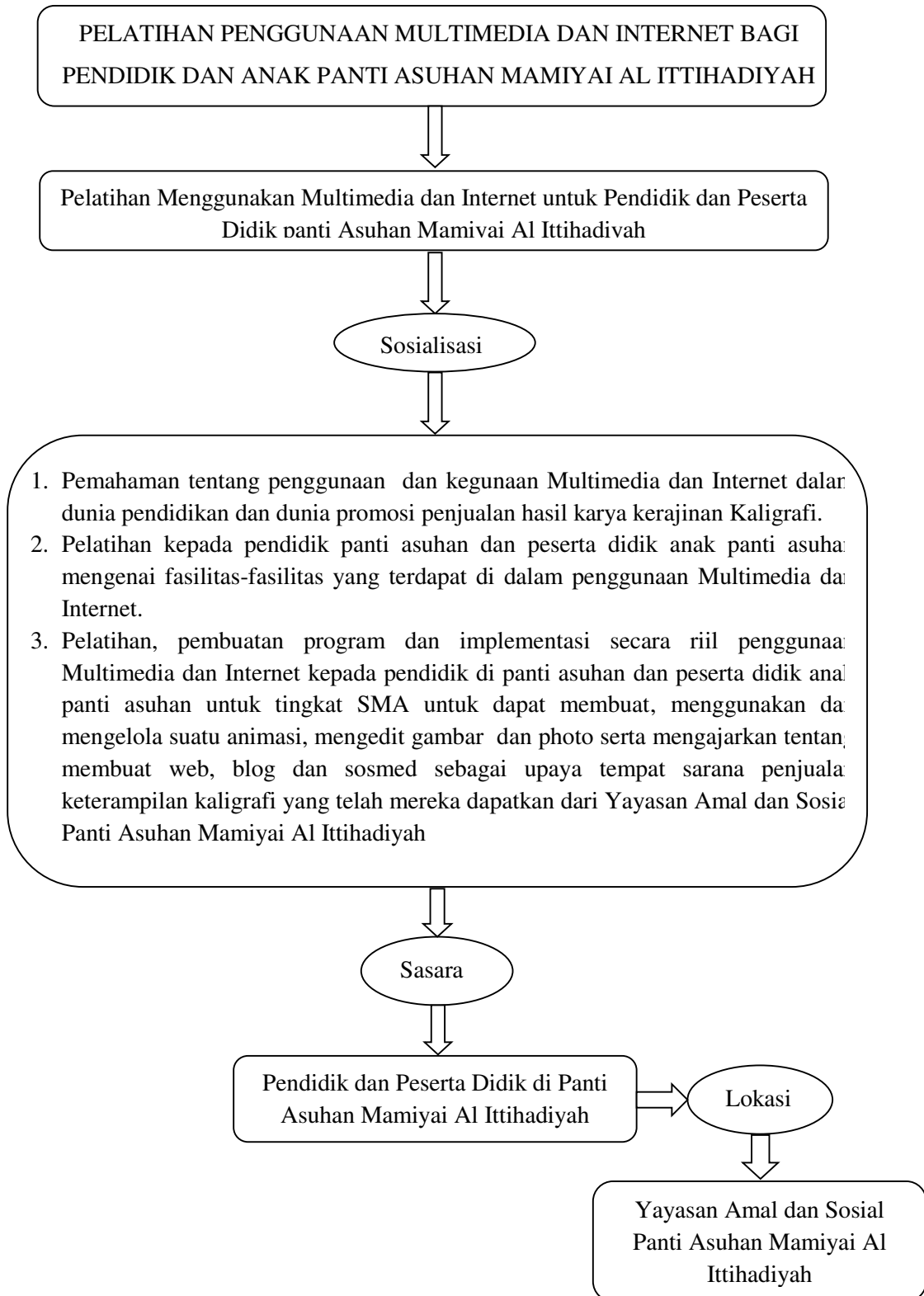
Dengan adanya keterbatasan dana yang di terima dari Yayasan Amal dan Sosial Pantu Asuhan Mamiyai Al Ittihadiyah mengakibatkan para pendidik dan anak pantu asuhan yang diberikan subsidi ini hanya memberikan pembekalan pendidikan yang seadanya saja dan hanya di fokuskan kepada pelajaran keagamaan dan ilmu pendidikan yang seadanya dan tanpa mengikuti perkembangan teknologi informasi khususnya Multimedia dan Internet yang sudah berkembang dengan pesat. Melihat situasi ini tentunya akan berdampak terhadap kelulusan dari Yayasan Amal dan Sosial Pantu Asuhan Mamiyai Al Ittihadiyah ini akan tidak siap saing di dunia pendidikan dan dunia pekerjaan nantinya.

Pendidikan Teknologi Informasi Multimedia dan Internet bagi anak pantu asuhan ini merupakan pendidikan yang sangat mahal hal ini di Yayasan Amal dan Sosial Pantu Asuhan Mamiyai Al Ittihadiyah ini tidak tersedianya fasilitas laboratorium komputer atau alat-alat yang canggih untuk mendukung pendidikan mereka sedangkan di era teknologi informasi seperti sekarang ini di butuhkan orang siap pakai dan sudah mengenal teknologi informasi multimedia dan internet. Dimana nantinya teknologi multimedia dan internet ini nantinya dapat membantu para pendidik dan anak pantu asuhan untuk membuat peresentasi mengajar yang kreatif dan inofatif agar minat belajar anak asuh pantu asuhan semakin meningkat serta mengajarkan bagaimana pembuatan, penggunaan dan pengolahan membuat suatu animasi, mengedit gambar dan photo serta mengajarkan tentang membuat web, blog dan penggunaan internet.

Yayasan Amal dan Sosial Pantu Asuhan Mamiyai Al Ittihadiyah ini juga telah memberikan keterampilan kepada anak pantu asuhan berupa kerajinan Kaligrafi untuk tingkat SMA. Keahlian kerajinan Kaligrafi ini di harapkan dari Yayasan Amal dan Sosial Pantu Asuhan Mamiyai Al Ittihadiyah ini nantinya dapat membantu anak pantu asuhan agar dapat hidup mandiri begitu anak pantu asuhan tersebut sudah layak untuk di lepas. Akan tetapi permasalahannya adalah selama ini penjualan kerajinan Kaligrafi ini hanya dilakukan dengan teknik konvensional saja dimana penjualan ini dilakukan dari rumah ke rumah ataupun hanya menunggu pembeli di galeri Yayasan Amal dan Sosial Pantu Asuhan Mamiyai Al Ittihadiyah saja. Tentunya ini berdampak terhadap jarangnyanya dan kurangnya minat pembeli untuk melakukan transaksi pembelian kaligrafi dari Pantu Asuhan Mamiyai Al Ittihadiyah ini karena kurangnya promosi yang dilakukan. Untuk membantu permasalahan dalam hal peningkatan penjualan kerajinan kaligrafi ini maka tim pengabdian masyarakat akan melakukan pembelajaran kepada pendidik dan anak didik pantu asuhan Mamiyai Al Ittihadiyah cara membuat web, blog sebagai sarana tempat penjualan kerajinan tangan Kaligrafi ini, dimana bertujuan untuk meningkatkan penjualan dari hasil kerajinan Kaligrafi ini. Diharapkan dengan adanya pembelajaran Internet ini nantinya dapat meningkatkan pendapatan Yayasan Amal dan Sosial Pantu Asuhan Mamiyai Al Ittihadiyah untuk membantu anak pantu asuhan dari keterburukan situasi sehingga nantinya diharapkan dengan adanya pembelajaran Multimedia dan internet ini juga dapat membuat anak pantu asuhan berdiri mandiri menjadi seorang wirausaha dari hasil kerajinan kaligrafi yang telah mereka dapat dari Yayasan Amal dan Sosial Pantu Asuhan Mamiyai Al Ittihadiyah ini.

METODE PENELITIAN

Gambar di bawah ini merupakan ringkasan dari Pelatihan Penggunaan Multimedia dan Internet Bagi Pendidik dan Anak Panti Asuhan Mamiyai Al Ittihadiyah.



Gambar 1. Metode Pelaksanaan Pelatihan Penggunaan Multimedia dan Internet Bagi Pendidik dan Anak Panti Asuhan Mamiyai Al Ittihadiyah

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil Pelatihan Aplikasi Multimedia dan Internet di Panti Asuhan Mamiyai Al Ittihadiyah terdiri dari 31 orang adalah SMA/ Madr. Aliyah dan 2 Guru dan seperti yang terlihat pada tabel berikut:

Tabel 1. Daftar Siswa dan Guru yang Mengikuti Pelatihan

No	Nama	Asal Sekolah	Kehadiran
1	Anggi Mario Hasibuan	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	100%
2	Arief Setiawan	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	100%
3	Arifki Fajar	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	100%
4	Dony Trisno	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	100%
5	Ella Sahfitri Siregar	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	100%
6	Hamzah Fajar	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	100%
7	Kartika	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	100%
8	Mhd. Yoga Prawira	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	100%
9	Muhammad Rizal Fahmi	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	100%
10	Muhammad Yusuf	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	100%
11	Muhammmad Farhan Pratama Siregar	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	100%
12	Muslim	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	100%
13	Ria Tri Rezeki	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	100%
14	Tengku Delfiansyah	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	100%
15	Vinrian Syahputra	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	100%
16	Yuli Sara Pratiwi Sinaga	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	100%
17	Rian Afriandi	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	100%
18	Ananda Oktari	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	100%
19	Hari Prasetyo	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	100%
20	Ilham Arvandi	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	100%
21	Indah Permata Sari	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	100%
22	Mohammad Rizki	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	100%
23	Muhammad Riski	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	100%
24	Nur Halisah	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	100%
25	Rizka Khairuni Zuhri	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	100%
26	Selvira	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	100%
27	Siti Fatimah	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	100%
28	Tirta Bening	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	100%
29	Yulevia Firdawati	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	100%
30	Zilvia Rahmadani Putri	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	100%
31	Andreansyah	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	100%
32	Mehmet Emilsah Siregar	Guru SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	100%
33	Riri Wildawati	Guru SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	100%

Pada tabel 1. terdapat 31 orang peserta yang mengikuti pelatihan dengan persentase kehadiran 100% dan 2 guru diwajibkan hadir atas peran serta pihak Perguruan untuk meningkatkan mutu dan kualitas para guru di Panti Asuhan Mamiyai Al Ittihadiyah. Hasil evaluasi Sebelum Mengikuti Pelatihan Aplikasi Multimedia dan Internet dapat di lihat pada tabel berikut:

Tabel 2. Nilai Peserta Sebelum Pelatihan

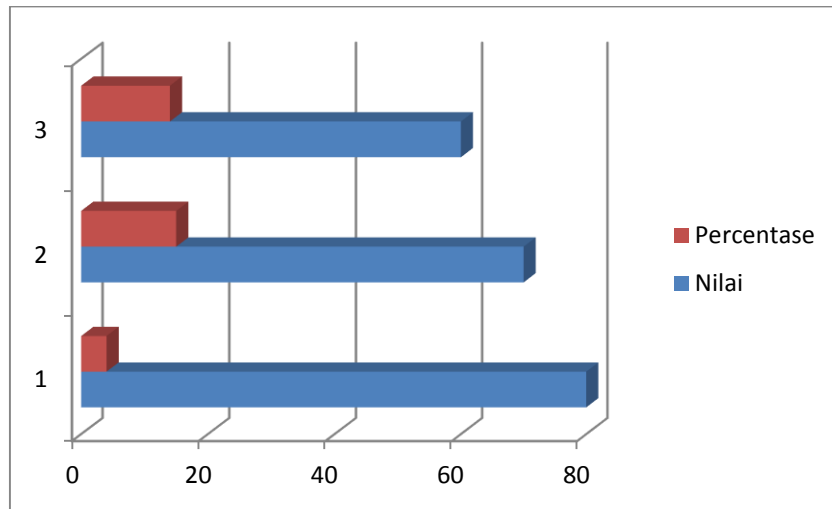
No	Nama	Asal Sekolah	Nilai
1	Anggi Mario Hasibuan	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	60
2	Arief Setiawan	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	60
3	Arifki Fajar	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	70
4	Dony Trisno	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	80
5	Ella Sahfitri Siregar	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	60
6	Hamzah Fajar	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	60
7	Kartika	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	70
8	Mhd. Yoga Prawira	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	70
9	Muhammad Rizal Fahmi	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	70
10	Muhammad Yusuf	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	60
11	Muhammmad Farhan Pratama Siregar	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	60
12	Muslim	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	70
13	Ria Tri Rezeki	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	60
14	Tengku Delfiansyah	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	70
15	Vinrian Syahputra	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	60
16	Yuli Sara Pratiwi Sinaga	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	70
17	Rian Afriandi	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	60
18	Ananda Oktari	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	70
19	Hari Prasetyo	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	60
20	Ilham Arvandi	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	70
21	Indah Permata Sari	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	70
22	Mohammad Rizki	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	80
23	Muhammad Riski	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	60
24	Nur Halisah	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	60
25	Rizka Khairuni Zuhri	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	70
26	Selvira	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	70
27	Siti Fatimah	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	70
28	Tirta Bening	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	70
29	Yulevia Firdawati	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	70
30	Zilvia Rahmadani Putri	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	60
31	Andreansyah	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	60
32	Mehmet Emilsah Siregar	Guru SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	80
33	Riri Wildawati	Guru SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	80
Jumlah Nilai			2210
Jumlah Peserta Evaluasi			33
Rata-Rata			66,96

Tabel 3. Nilai Peserta Pelatihan Sesudah Pelatihan

No	Nama	Asal Sekolah	Nilai
1	Anggi Mario Hasibuan	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	80
2	Arief Setiawan	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	80
3	Arifki Fajar	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	80
4	Dony Trisno	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	100
5	Ella Sahfitri Siregar	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	80
6	Hamzah Fajar	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	80
7	Kartika	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	80
8	Mhd. Yoga Prawira	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	85
9	Muhammad Rizal Fahmi	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	90
10	Muhammad Yusuf	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	85
11	Muhammmad Farhan Pratama Siregar	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	80
12	Muslim	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	85
13	Ria Tri Rezeki	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	80
14	Tengku Delfiansyah	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	100
15	Vinrian Syahputra	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	75
16	Yuli Sara Pratiwi Sinaga	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	80
17	Rian Afriandi	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	80
18	Ananda Oktari	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	90
19	Hari Prasetyo	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	80
20	Ilham Arvandi	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	85
21	Indah Permata Sari	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	90
22	Mohammad Rizki	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	100
23	Muhammad Riski	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	80
24	Nur Halisah	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	75
25	Rizka Khairuni Zuhri	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	85
26	Selvira	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	90
27	Siti Fatimah	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	85
28	Tirta Bening	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	80
29	Yulevia Firdawati	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	90
30	Zilvia Rahmadani Putri	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	75
31	Andreansyah	SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	80
32	Mehmet Emilsah Siregar	Guru SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	100
33	Riri Wildawati	Guru SMA/ Madr. Aliyah Mamiyai Al Ittihadiyah	100
Jumlah Nilai			2805
Jumlah Peserta Evaluasi			33
Rata-Rata			85

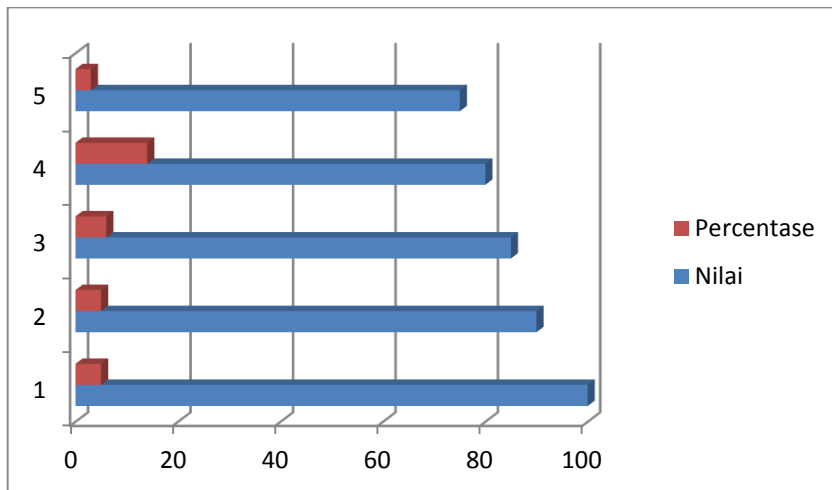
Tabel 4. Indikator Pencapaian Kegiatan Pelatihan

Indikator	Baseline	Target	Capaian
Pengetahuan Aplikasi Multimedia dan Internet	40%	75%	85%



Gambar 2. Persentase nilai Evaluasi sebelum melakukan Pelatihan Aplikasi Multimedia dan Internet di Panti Asuhan Mamiyai Al Ittihadiyah

Evaluasi sebelum pelatihan Aplikasi Aplikasi Multimedia dan Internet di Panti Asuhan Mamiyai Al Ittihadiyah gambar 17 capaian pelatihan memenuhi target kegiatan pelatihan $\pm 66.96\%$.



Gambar 3. Persentase nilai Evaluasi sudah melakukan Pelatihan Aplikasi Multimedia dan Internet di Panti Asuhan Mamiyai Al Ittihadiyah

Evaluasi sesudah mengikuti pelatihan Aplikasi Aplikasi Multimedia dan Internet di Panti Asuhan Mamiyai Al Ittihadiyah gambar 18 capaian pelatihan memenuhi target kegiatan pelatihan $\pm 85\%$

KESIMPULAN

Adapun Kesimpulan yang dapat diambil dari PPM ini adalah Penerangan dan pengenalan Pengantar Teknologi Informasi, Multimedia dan Internet menjadi suatu bentuk pengetahuan baru yang dapat menambah wawasan murid dan guru tentang pentingnya ilmu komputer di dunia pendidikan, pekerjaan dan wirausaha. Pelatihan Multimedia dan Internet menjadi suatu bentuk aplikasi yang mampu membantu murid dalam hal pembelajaran multimedia dan internet dan membantu guru dalam hal penyampaian materi dimana penggunaannya dapat di uji coba oleh murid dan guru secara langsung di aplikasinya. Tim PPM membuat diktat ke compact disk (CD) aplikasi Multimedia dan Internet.

DAFTAR PUSTAKA

- Ariesto Hadi, Sutopo, 2003, Multimedia Interaktif dan Flash, PT Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Douglas E. Comer, 2004, Computer and Networks Internets with Internet Applications, Fourth Edition, Pearson Education International.
- Neneng Nurhayati. 2008. Perancangan Program Aplikasi Pembelajaran Tuntunan Shalat untuk Anak -anak Berbasis Multimedia, UNIKOM.
- Suharjo. (2006). Mengenal pendidikan sekolah dasar: Teori dan praktek. Jakarta: Depdiknas.
- Vaughan. 2006. Multimedia Making It Work Edisi 6. Andi, Yogyakarta.
- Wihardjo. 2007. Pembelajaran Berbantuan Komputer Untuk Anak, PT Graha Ilmu. Yogyakarta.